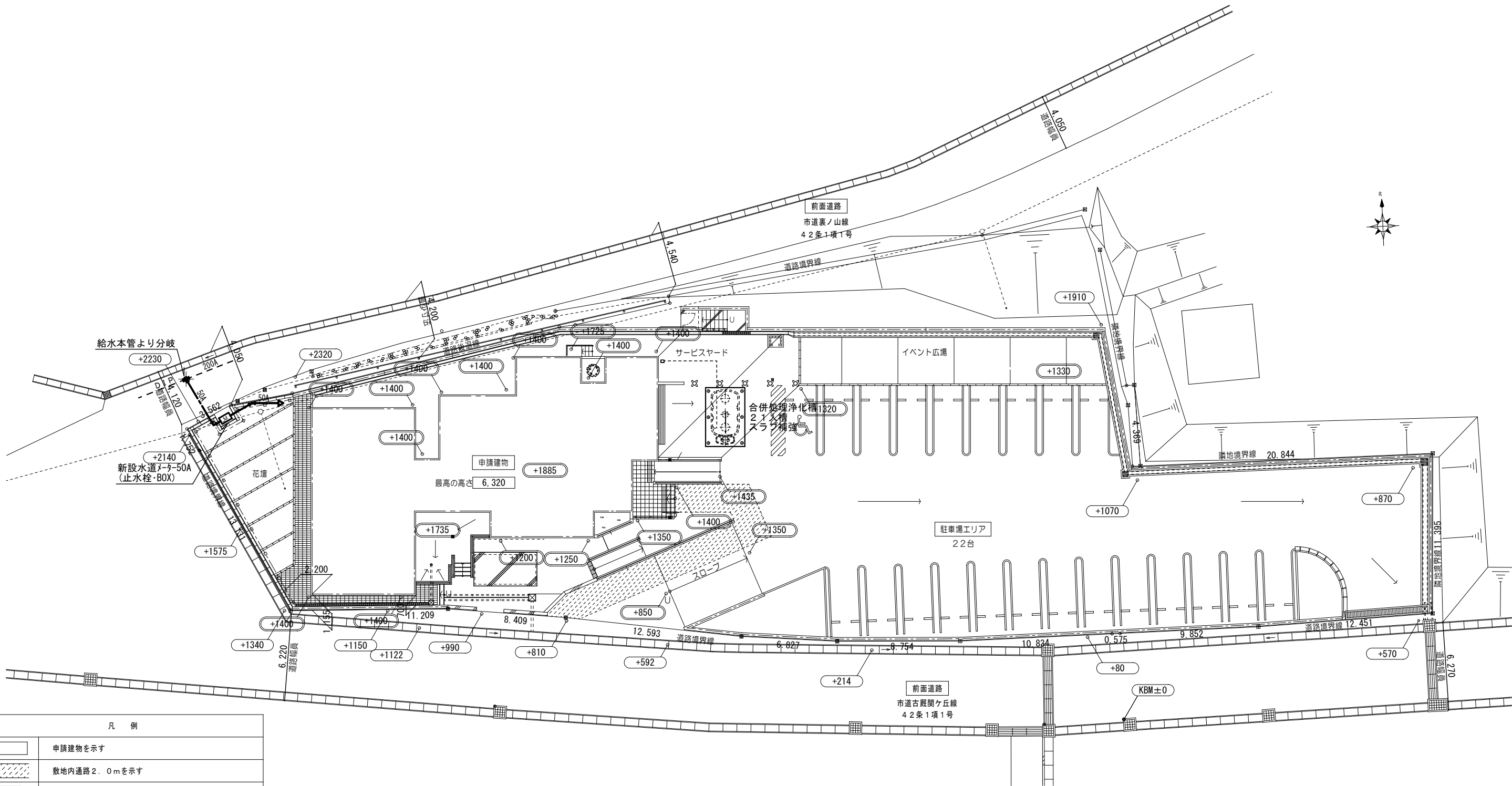


1 工事名称 関南部地区コミュニティセンター建設工事(機械設備) 2 工事場所 亀山市関町萩原172-3、174-3の一部、153-1、151-1 3 建築概要 W造 平屋建 延べ面積 260.02㎡ 消施令の適用 〇 項〇 4 適用基準 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、以下による 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 「公共建築工事標準仕様書(建築、電気、機械設備工事編)平成25年版」 「公共建築改修工事標準仕様書(建築、電気、機械設備工事編)平成25年版」 「公共建築設備工事標準図(電気、機械設備工事編)平成25年版」 「建築、電気、機械設備工事監理指針平成22年版」 国土交通省国土技術政策総合研究所監修 「建築設備耐震設計・施工指針2005年版」 なお、以下において選択する事項は、■印のついたものを適用する。 5 一般事項 工事の詳細については、本設計図面及び仕様書による他、上記各適用基準に準拠し、監督員指示の下に入念かつ誠実に施工すること。 設計図面に定められた内容、現場の納まり・取り合い等の不明な点や施工上の困難・不都合、図面の誤記及び記載漏れ等起因する問題点及び疑義、設計図面とおりに施工することで将来不具合が発生すると判断される場合には、その都度、監督員と協議すること。なお設計図面とおりの施工であっても使用上の不具合が発生した場合は協議の上、改善策を講じること。他工事との取り合いについては予め当該工事関係者間において協議し、円滑な工事進捗に努めること。なお調整不足による意匠的な仕上がり不備や不具合が発生した場合は監督員の指示により手直し施工を行うこと。 (1) 提出図書 1) 工事書類 ■ 施工計画書 ・ 打合記録 ・ 材料搬入報告書 各1部ずつ ■ 施工要領書 ・ 工程表 ・ 安全・訓練実施記録 ・ 機器明細図 ・ 工事日報 ・ 品質確認書類 ・ 工事写真(データ) 等 2) 工事完成図書・完成図(竣工図(製本3(原寸1部、A3(見開き)2部)・施工図(製本1部)・機器完成図(ファイル等2部) ・ 保守に関する説明書(取扱説明書・保証書) 2部 ・ 機器性能試験成績書 2部 ・ 総合調整測定表(試験結果・測定結果等) 2部 ・ 官公署届出書類、検査済証 2部 ・ 出来形確認書類 2部 等 ※ 竣工図・竣工図はCADにより作成すること。 ※ 工事書類は登録工事に係る電子納品マニュアル(デジタル工事写真編、工事完成図書編)に基づき電子納品すること。 ※ 工事写真は登録工事写真撮影要領(平成24年版)に従い撮影すること。 ※ 建築包含工事の場合、監督員に確認のこと。 (2) 機器及び材料等 工事に使用する機器及び材料等については、予め使用機材届出書(メーカーリスト)、機器明細図、現品、カタログ、その他諸資料を事前に届けること。 尚、図面に記載の品事は、参考品書として便宜上メーカー品書を使用しているため、メーカー選定にあたっては、同品書以上の性能を有するものとする。また、図等による環境物品等の調達推進に関する法律(グリーン購入法)を考慮し、再生品などの環境に優しい(環境物品)の調達に努める。 又、重量機器については、機器運付要領・耐震計算書もあわせて提出すること。 (3) 官公署等への届出手続 工事に伴う関係官公署への必要な諸手続きは、受注者が遅滞なく行い、これに要する費用も負担する。 1) 消火器の設置届については、機械設備にて設置届を提出する必要がある場合、届出を行うこと。 2) 防火対象物使用開始届については、書類の作成(機械設備図面の用意及び機械設備に関する部分の記述)を行うこと。 (4) 品質管理 工事施工に関して、着手前・施工中・施工後の自主検査を実施すること。 チェックリスト等を作成し、管理を行うこと。 (5) 出来形管理 以下の項目について、出来形管理の対象として管理を行うこと。 1) 各種機器据付 ■ 耐震強度(設計標準震度、アンカーの種類・サイズ確認・埋め込み深さ) ■ 基礎寸法 ■ 水平、垂直等 2) 配管・ダクト工事 ■ 支持間隔 ■ 振れ止め支持間隔 3) 屋外排水工事 ■ 排水勾配 ■ 樹の深さ 4) 水栓、リモコンスイッチ類の取付高さ (6) 製品確認 受注者、受注者において仕様を決定し、製作するような規格品ではない製品については、試験・検査等を行う機器が整備された施設内において、監督員等が製品の確認を行うものとする。 □ 適用する ■ 適用しない (7) 耐震安全性の分類 構造体() 類 建築非構造部材() 類 建築設備() 類 (8) 機器の地震力(主要機器) 機器名 設置階() 設計標準震度Ks() 地盤係数(1.0) 水栓類 設置階() 設計標準震度Ks() 地盤係数(1.0) その他監督員が指示するもの (9) 冷媒(フロン類)の回収 □ 適用する □ 適用しない 冷媒機器等の撤去に伴う冷媒の回収方法は、改修標準仕様書第3編2.1.20により、次の書類の写しを監督員に提出すること。 ・フロン回収行程管理表 ・特定家庭用機器廃棄物管理表(家電リサイクル券) 撤去する前にフロンを屋外機ユニットに集める作業(ポンプダウン)を行うこと。 パッケージ形空調機種の移設等により、冷媒の回収が必要となる場合においても、上記に準じて冷媒の大気中への飛散を防止する措置を講じること。	◆(10) 発生材の処理等 1) 引渡しを要するもの() 上記以外の引き渡しを要するものについては別途、監督員が指示する。 2) 特別管理産業廃棄物() 処理方法() 3) 現場内において再利用を図るもの □ 発生土 □ その他() 4) 再資源化を図るもの() □ アスファルトコンクリート塊 □ セメントコンクリート塊 □ 建設発生木材() 5) 発生者へ引き渡すものについては「現場発生品調書」を提出すること。また再利用を図るものについても調書を作成し、監督員へ提出すること。 6) 引渡しを要しないものは、全て構外に搬出し、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律、資源の有効な利用の促進に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、その他関係法令によるほか、「建設副産物適正処理推進要綱」に従い適切処理し、監督員に報告すること。(727:2A、B2、D、E票を提示すること。) ◆(11) 電気保安技術者 ■ 適用する □ 適用しない ◆(12) 施工条件 監督員及び依頼部局と協議調整し決定すること。 1) 施工可能日 ■ 一部に土、日曜日、祝祭日施工あり □ 指定なし() 2) 施工可能時間帯 ■ 指定なし □ 指定あり() 時 ~ () 時 ◆(13) 紙成工期 建築物等の使用を想定して総合試運転調整を行ううえて、関連工事を含めた各工事が支障のない状態まで完了していること。 ■ 指定なし □ 指定あり() 平成 年 月 日 ◆(14) 仮設工事 構内既存の施設 1) 便所 □ 利用できる ■ 利用できない 2) 工事用水 □ 利用できる(有償) □ 利用できる(無償) ■ 利用できない 3) 工事用電力 □ 利用できる(有償) □ 利用できる(無償) ■ 利用できない ※本工事で新規受電または既設電気回路に接続し通電した時から工事に起因する電力料金は本工事に含まれる。 ◆(15) 足場 1) 内部足場 □ 脚立 □ 足場板 2) 外部足場 □ A種(杵組足場) □ B種(単管本足場) □ D種(移動式足場) 3) 防塵シート等による養生 □ 適用する □ 適用しない ※設置により足場については、「手すり先行工法等に関するガイドライン」(厚生労働省平成21年4月)について、「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)手すり据置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うこと。 ◆(16) 建築材料等 1) 本工事に使用する建築材料等は、設計図面に定める品質及び性能を有する新品とするほか「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」(設備機材等評価名簿(最新版)及び別記記載の指定資材及び参見積メーカー又はこれらと同等級品以上とする。 品質が求められる水準以上であれば、県内生産品の優先使用に努めること。 2) 本工事で使用する建設資材の調達にあたっては、極力県内の取り扱い業者から購入するよう努めること。 3) 下記製品を本工事で使用する場合は、三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用すること。ただし認定製品が入手できない場合は、監督員と別途協議を行うこと。 (認定製品の品名:) 4) 下記製品を本工事で使用する場合は、三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用するように努めること。 (認定製品の品名: 間伐材製工事用パネード・看板・標示板・ガードフェンス、石こうボード、()) (17) 建設副産物 新築築物の延べ面積が500㎡以上の工事、及び修繕または模様替えは受注額1億円以上の工事について、再生資源の利用又は建設副産物の搬入がある場合、受注者は工事着手前に「再生資源利用計画書(実施書)」(建設資材を搬入する場合)及び「再生資源利用促進計画書(実施書)」(建設副産物を搬出する場合)を施行計画書に組み込んで監督員に提出すること。 また、工事完了後には「再生資源利用計画書(実施書)」(建設資材を搬入した場合)及び「再生資源利用促進計画書(実施書)」(建設副産物を搬出した場合)を作成し、監督員に提出すること。 計画書(実施書)の提出とともにJACICが運営する「建築副産物情報交換システム」へのデータ入力も併せておこなうこと。 (18) 三重県産業廃棄物税 本工事は産業廃棄物税相当分が計上されていないため、受注者が課税対象となった場合には完成年度の翌年度の4月1日から8月31日までの間に別定める様式に産業廃棄物税納付証明書を添付して当該工事の発注者に対して支払請求を行うことができる。なお、この期間を超えて請求することはできない。また、産業廃棄物処理集計表(マニフェスト)の数量の集計)を超えて請求することはできない。 (19) 事故の発生時 工事の施工中に事故が発生した場合には、直ちに監督員へ通報するとともに、所定の様式により事故発生報告書を監督員が指示する期日までに監督員へ提出すること。 なお、事故発生後の措置については、監督員と協議を行うとともに、当該事故に係る状況聴取、調査、検証等に協力すること。 (20) 既設との取合い・養生 本工事施工に伴う、既存設備の軽微な加工・改造は、本工事とする。 また、工事施工に際し、既存部分を汚損・破損等しないよう養生を行うこと。なお汚損・破損等した場合は、機能・仕上げ等、既設にない程度復旧すること。 (21) 総合評価方式 総合評価方式の工事において技術提案、施工体制確認資料の記載内容等に不履行があった場合、本件工事完成年度の翌年度に三重県が発注する総合評価方式案件(以下「発注工事」という。)において、当該計算分から発注工事の加算減点の1割を減点します。また、同一年度に複数工事で不履行があった場合は、不履行工事件数に応じて減点します。なお、貴社が特定J.V、経常J.Vの構成員である場合についても、発注工事の加算減点の1割を減点します。 (22) 市内企業優先利用 本工事に於いて、下請け契約を締結する場合には、当該契約の相手方が亀山市内に本店(建設業法において規定する主たる営業所を含む)を有する者の中から選定するよう努めること。 (23) 不当介入を受けた場合の措置 暴力団員等による不当介入(三重県公共工事等暴力団等排除措置要綱第2条第1項第10号)を受けた場合の措置について 1) 受注者は暴力団員等(三重県公共工事等暴力団等排除措置要綱第2条第1項第8号)による不当介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うこと。 2) 1)により警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行った場合には、速やかに発注者に報告すること。発注者への報告は文書で行うこと。 3) 受注者は暴力団員等により不当介入を受けたことから工程に遅れが生じる等の被害が生じた場合には、発注者と協議を行うこと。 ◆(24) 主任技術者又は監理技術者の専任を要しない期間 1) 現場施工に着手するまでの期間 請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間(現場事務所の設置、資機材の搬入、又は仮設工事等が開始されるまでの期間)については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、現場施工に着手する日については、請負契約締結後、監督員との打合せにおいて定める。 2) 検査終了後の期間 工事完成後、検査が終了し(発注者の都合により検査が遅延した場合を除く。)、事務手続後片付け等のみが残っている期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、検査が終了した日は、発注者が工事の完成を確認した旨、受注者に通知した日とする。 ◆(25) 火災保険等 三重県建設工事請負契約書第52条第1項の規定により、火災保険、組立保険又はその他の保険等に加えし、その加入証券等を提示しなければならない。 ①保険の目的物 工事的目的物及び工事材料(支給材料を含む) ②保険の加入期間 工事着手後速やかに加入し、完成引渡しまでの間 ③保険金額 原則として請負金額に相当する金額 ◆(26) 工事的目的物部分引渡し等について □ 部分引渡しあり □ 部分使用あり ・ 指定部分() ・ 時期() 平成 年 月 日 ◆(27) 埋蔵文化財調査 埋蔵文化財の調査が行われる場合は協力すること。 □ 発掘調査等の実施あり ■ 発見された場合、発掘調査等の実施あり ◆(28) 不正軽油の使用の禁止 1) 一般事項 県工事の施工に当たり、工事現場で使用し、又は使用される車両(資機材等の搬入車両を含む。)並びに建設機械等の燃料として
--	--

特 記 事 項		 一級建築士事務所 知事登録第1-699号 株式会社 前 野 建 築 設 計 一級建築士 大臣登録第117489号 前 野 初 像 一級建築士 大臣登録第320204号 前 野 将 輝	設備	一級建築士 第304509号 水谷 浩	設計年月日	工事名称	関南部地区コミュニティセンター建設工事	図面番号	M-01
			設備	一級建築士 第360917号 前田 祐作	平成27年3月6日	図面名称	機械設備工事 特記仕様書 1	縮 尺	N S



凡 例	
	申請建物を示す
	敷地内通路 2.0mを示す
	KBMからの地盤レベルを示す(計画レベル)
	KBMからの地盤レベルを示す(現状レベル)
	平均地盤面=KBM+1380
	建物高さ(建物平均地盤面からのレベルを示す)

配置図 1/200

特 記 事 項		 一級建築士事務所 知事登録第1-699号 株式会社 前野 建築 設計 一級建築士 大臣登録第117489号 前野 初 俊 一級建築士 大臣登録第320204号 前野 将 輝	設備	一級建築士 第304509号 水谷 浩	設計年月日	工事名称	関南部地区コミュニティセンター建設工事	図面番号	M-03
			設備	一級建築士 第360917号 前田 祐作	平成27年3月6日	図面名称	配置図	縮 尺	1/200

給湯設備 機器表

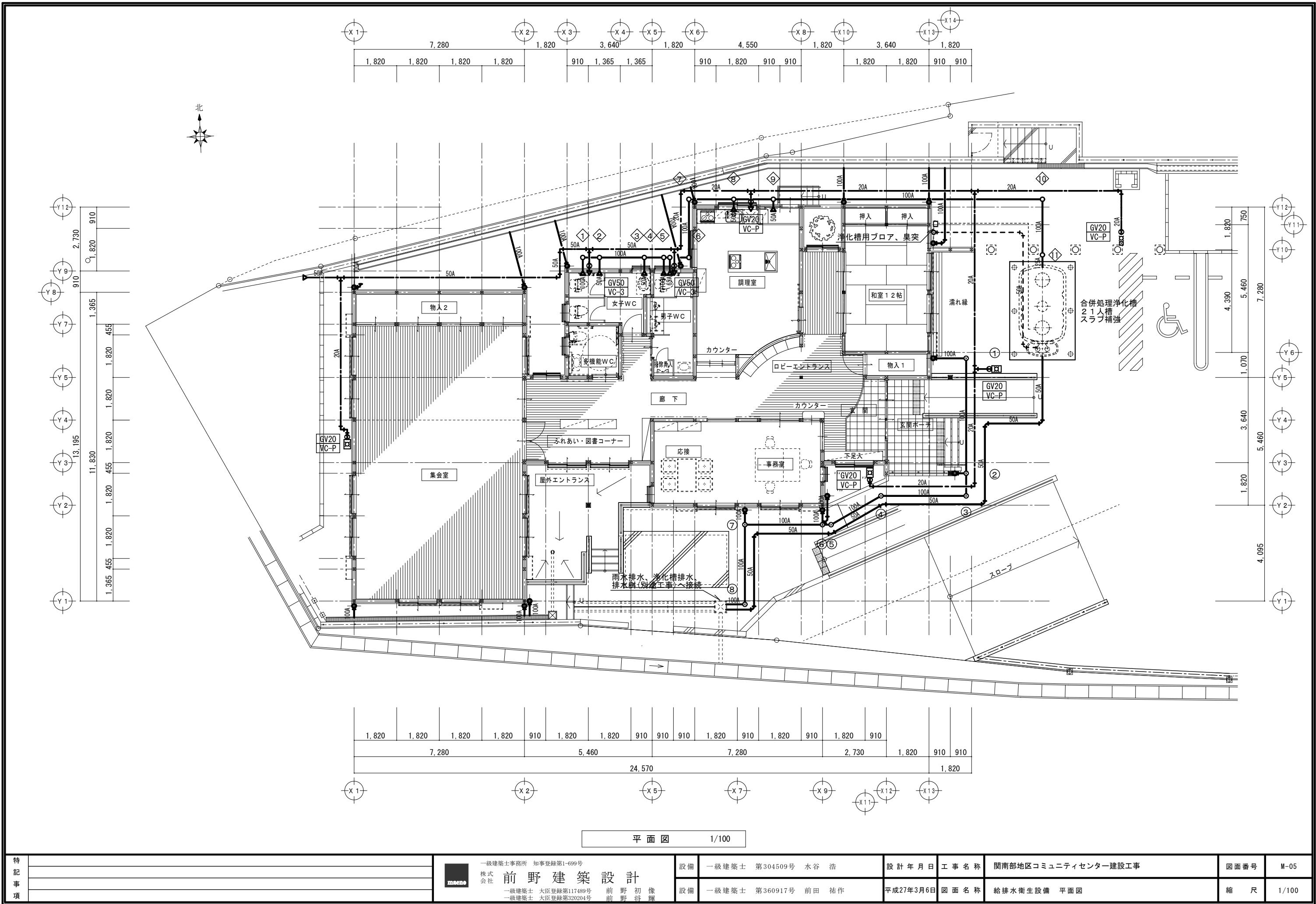
記 号	名 称	仕 様 及 び 附 属 品	電気容量	参考品番 (L I X I L)	参考品番 (T O T O)	設置場所	台数
	電気温水器	型式 : 据置形 先止式 適温出湯タイプ 容量 : 25 ℓ 付属品 : 密閉式排水ホッパー	単相AC200V 2.0 kW	EHPN-KB25ECV1 ELF-3SKE EFH-5MK EFH-DA1	REW25C2B1HSCM	調理室	1

衛生設備 器具表

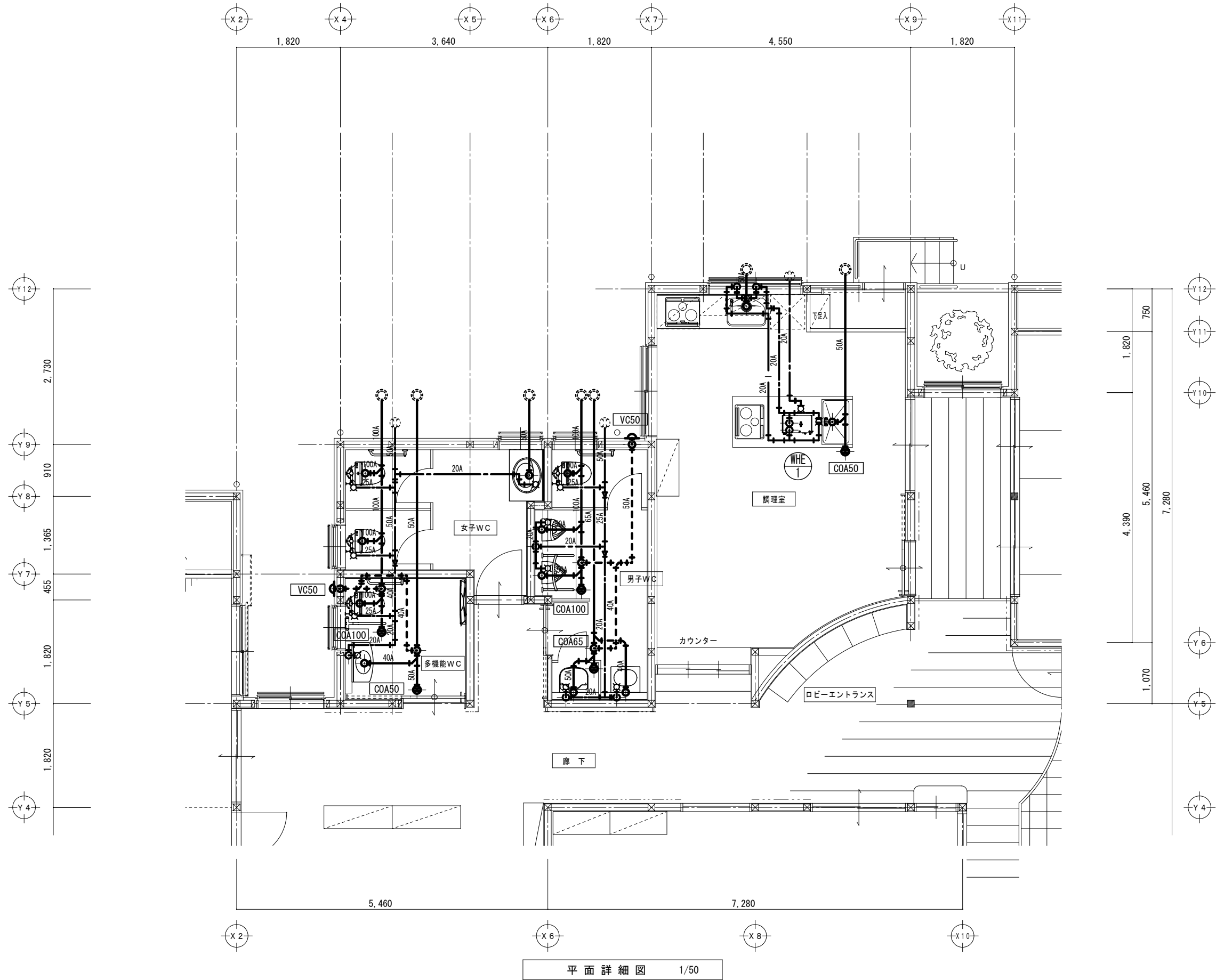
名 称	参考品番 (L I X I L)	参考品番 (T O T O)	設置箇所	1階				屋外	合 計
				女子WC	男子WC	多機能WC	調理室		
洋風便器	C-P15HTUM(フラッシュバルブ・掃除口付)、CF-T6114A(フラッシュバルブ)、CW-PA11F(M)Q-NE(温水洗浄便座)、CF-63HST(棚付二連紙巻器)	CFS494MCHNS(フラッシュバルブ・掃除口付)、TCF5503(温水洗浄便座)、YH701(棚付二連紙巻器)		2	1				3
洋風便器	C-P15HTUN(フラッシュバルブ・掃除口付)、OKC-T6114SCMA(オートフラッシュ)、CW-PC12-NECK(温水洗浄便座・金属プレート・蓋無)、CF-63HST(棚付二連紙巻器)	CFS494MCJNS(自動バルブユニット・掃除口付)、TCF4721V86(温水洗浄便座・金属プレート・蓋無)、YH701(棚付二連紙巻器)				1			1
自動洗浄小便器	U-A51AP(低リフト)	UFS800CE(低リフト・ジアカット)			2				2
L型手すり	KF-920AE70D12(樹脂被覆)、取付金具	T112CL10(樹脂被覆)、取付金具		1	1	1			3
可動式手すり	KF-471EH70(樹脂被覆・跳上式)、取付金具	T112HK7(樹脂被覆・跳上式)、取付金具				1			1
小便器用手すり	KF-701AE/WA(樹脂被覆・跳上式)、取付金具	T112CU2(樹脂被覆)、取付金具			1				1
擬音装置	KS612(AC100V)	YES412R(AC100V)		2		1			3
ペビシート	KFA-23、取付金具	YKA25、取付金具				1			1
マルチシンク	S-531ANC、LF-14ZSPF-13(R65)-PK(立水栓)、LF-3E(55)-S80、LF-30PAL、SF-10E、LF-6L	SK510D、TL155AF(立水栓)、TL220D、TL340C5U、TK40P1			1				1
カウンター式洗面器	L-2594FC、AM-300V1(自動水栓単水栓AC100V)、LF-281PALU	L525RCU、TEN41A(自動水栓単水栓AC100V)、T7PW1、TK525		1					1
マーブライトカウンター	MB-600SS、MBF-620A(フック)×2	ML60(W=900)、M9P50A(フック)×2、M26(コーナーカバー)		1					1
壁掛洗面器	L-555ANC、AM-140C(100V)(自動水栓単水栓AC100V)、LF-105PAL、SF-10E、LF-6L、A-6224	L710C、TEN12E(自動水栓単水栓AC100V)、T9R、T8C、T6PMA、TN1125			1				1
壁掛洗面器	L-275FSR、AM-200V1(自動水栓単水栓AC100V)、LF-275PAU、SF-10E、KF-30DN	L270C、TEN41A(自動水栓単水栓AC100V)、T7PW1、TL220D				1			1
化粧鏡	KF6090	YM6090		1	1	1			1
システムキッチン	建築工事	建築工事					(1)		(1)
シンクルバー混合水栓	SF-HE435SY(壁付)	TKGG30E(壁付)					1		1
アングル形止水栓	TL347C1R(床給水・フィルター付)	TL347C1R(床給水・フィルター付)					1		1
調理台	建築工事(水栓共)	建築工事(水栓共)					(1)		(1)
横水栓	LF-35-13-CV、水栓柱(SUS製・H=900)	T28AUNH13、水栓柱(SUS製・H=900)						1	1
散水栓	LF-33-13-CV、B-3(BOX)	T28UNH13、B-3(BOX)						3	3

排水設備 樹明細

記号	樹種	排水管径－立上管径	蓋	樹深さ (GL－管底)	記号	樹種	排水管径－立上管径	蓋	樹深さ (GL－管底)
①	塩ビ製小口径樹 90 L	100-200	塩ビ製蓋	500	①	塩ビ製小口径雨水樹 90 L	100-200	塩ビ製蓋	300
②	塩ビ製小口径樹 90 Y	100-200	塩ビ製蓋	510	②	塩ビ製小口径雨水樹 90 Y	100-200	塩ビ製蓋	350
③	塩ビ製小口径樹 90 Y	100-200	塩ビ製蓋	530	③	塩ビ製小口径雨水樹 90 L	100-200	塩ビ製蓋	360
④	塩ビ製小口径樹 90 Y	100-200	塩ビ製蓋	535	④	塩ビ製小口径雨水樹 30 L	100-200	塩ビ製蓋	395
⑤	塩ビ製小口径樹 90 Y	100-200	塩ビ製蓋	540	⑤	塩ビ製小口径雨水樹 30 L	100-200	塩ビ製蓋	420
⑥	塩ビ製小口径樹 90 L	100-200	塩ビ製蓋	545	⑥	塩ビ製小口径雨水樹 90 Y W	100-200	塩ビ製蓋	430
⑦	塩ビ製小口径樹 90 L	100-200	塩ビ製蓋	570	⑦	塩ビ製小口径雨水樹 90 Y	100-200	塩ビ製蓋	465
⑧	塩ビ製小口径樹 90 Y	100-200	塩ビ製蓋	590	⑧	塩ビ製小口径雨水樹 90 L	100-200	塩ビ製蓋	500
⑨	塩ビ製小口径樹 90 Y	100-200	塩ビ製蓋	610					
⑩	塩ビ製小口径樹 90 L	100-200	塩ビ製蓋	725					
⑪	塩ビ製小口径樹 S T	125-200	鋳鉄製防護蓋(T-8)	750					

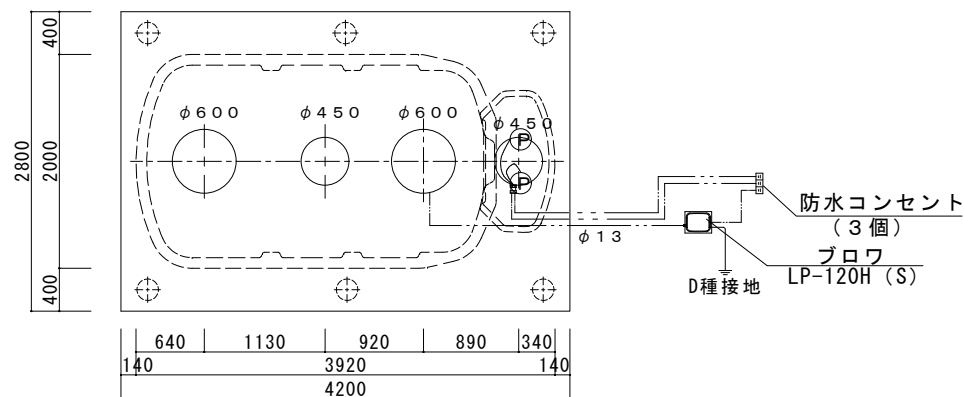


特 記 事 項		一級建築士事務所 知事登録第1-699号 株式会社 前野 建築 設計 一級建築士 大臣登録第117489号 前野 初 俊 一級建築士 大臣登録第320204号 前野 将 輝	設備	一級建築士 第304509号 水谷 浩	設計年月日	工事名称	関南部地区コミュニティセンター建設工事	図面番号	M-05
			設備	一級建築士 第360917号 前田 祐作	平成27年3月6日	図面名称	給排水衛生設備 平面図	縮 尺	1/100

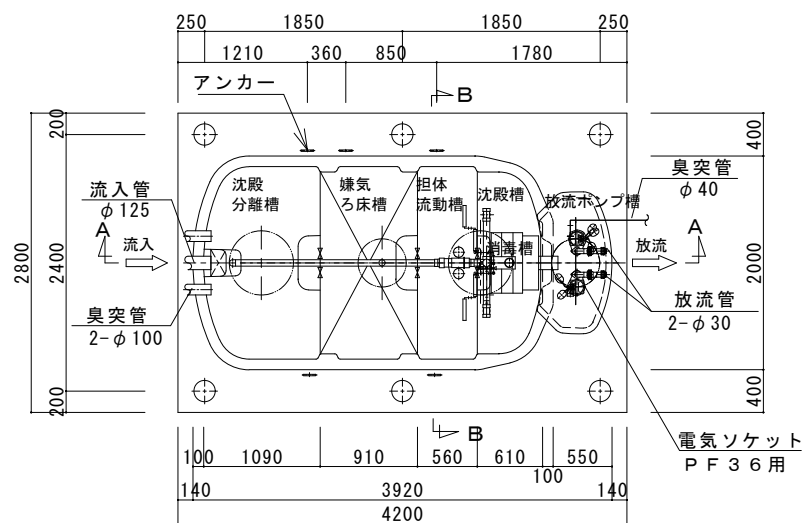


平面詳細図 1/50

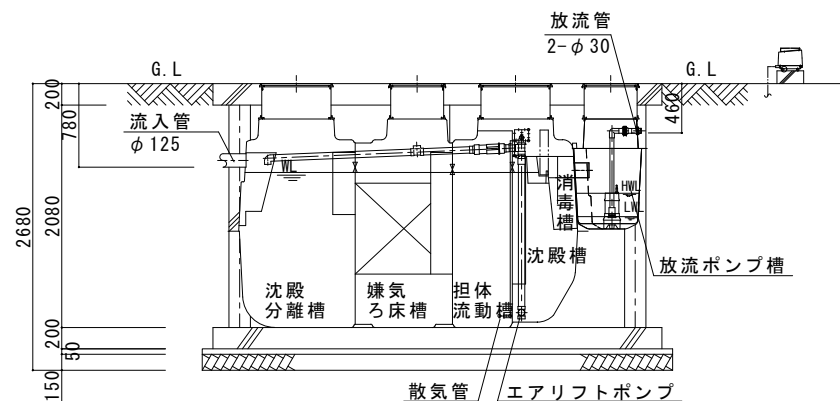
特 記 事 項		一級建築士事務所 知事登録第1-699号  株式会社 前野 建築 設計 一級建築士 大臣登録第117489号 前野 初 俊 一級建築士 大臣登録第320204号 前野 将 輝	設備	一級建築士 第304509号 水谷 浩	設計年月日	工事名称	関南部地区コミュニティセンター建設工事	図面番号	M-06
			設備	一級建築士 第360917号 前田 祐作	平成27年3月6日	図面名称	給排水衛生設備 平面詳細図	縮 尺	1/50



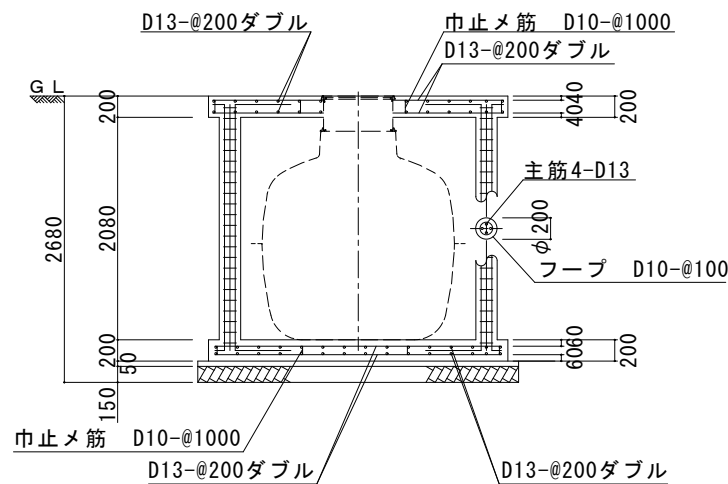
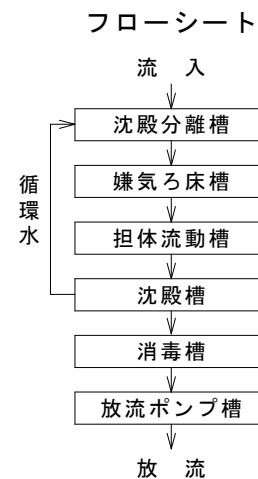
上部平面図 1:50



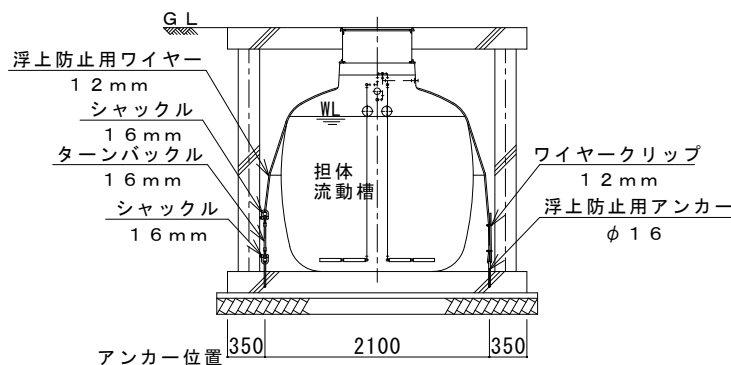
内部平面図 1:50



A-A断面図 1:50



断面配筋図 1:50



B-B断面図 1:50

浄化そう仕様

型 式	N C N - 2 1 A (P) 型
処理対象人員	2 1 人
日平均汚水量	4 . 2 m ³ / 日
流入水質	BOD200mg / L COD100mg / L SS160mg / L T-N45mg / L
放流水質	BOD20mg / L COD30mg / L SS20mg / L T-N20mg / L

容 量 表

項 目	設計容量
沈殿分離槽	2 . 4 5 2 m ³
嫌気ろ床槽	2 . 2 7 9 m ³
担体流動槽	1 . 4 0 3 m ³
沈殿槽	1 . 0 6 3 m ³
消毒槽	0 . 0 5 9 m ³
総容量	7 . 2 5 6 m ³
放流ポンプ槽	0 . 0 7 4 m ³

機器仕様表 (単相・100V)

機器名	口 径	入 力 (50/60Hz)	吐 出 量 (50/60Hz)	台 数
ブロウ	φ 13	0.13kw	0.12m ³ /min	1台
放流ポンプ	32A	0.15kw	0.08m ³ /min	2台

一 般 事 項

コンクリート	設計基準強度 FC=21N/mm ²
鉄 筋	異形棒鋼 SD295A
定着及継手	40d d: 鉄筋径

放流ポンプ槽排気管について

下記の処理を怠ると、浄化槽内で発生する塩素ガス等が浄化槽内および電線管の接続先付近に設置している機器類を腐食させて、機器の破損、故障を生ずる恐れがあります。

注1) 放流ポンプ槽の排気管は必ず接続して下さい。

注2) 排気管の放出先は、側溝の最大水位より上に設置して下さい。設置位置の目安は側溝の最大水位より100mm以上、上部とします。

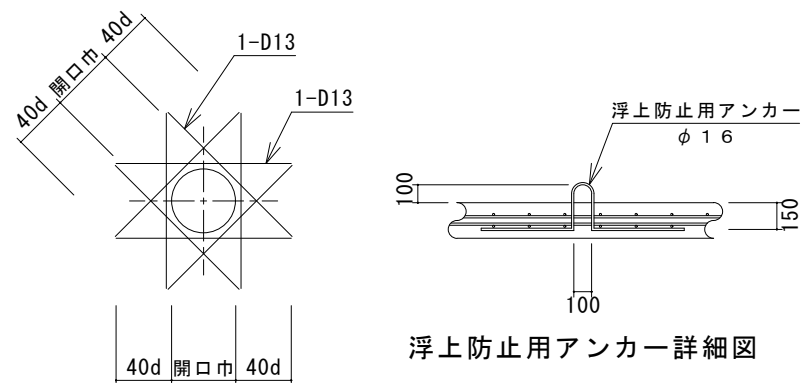
注3) 排気管は途中で水たまりが出来ないように、適切な勾配で配管して下さい。V字配管で、配管内が水たまりで水封されると排気管の設置効果がなくなります。

注4) 電線管の両端は、シリコンまたはパテ等でコーキング処理を必ず行って下さい。

※アンカーは土木工事に含む (材工共)

※全高にはかさ上げ300H含む

※6 t 耐圧



浮上防止用アンカー詳細図

開口補強筋詳細図

特記事項	
------	--

設備	一級建築士 第304509号 水谷 浩
設備	一級建築士 第360917号 前田 祐作

設計年月日	工事名称	図面番号
平成27年3月6日	関南部地区コミュニティセンター建設工事	M-07
図面名称	縮 尺	
給排水衛生設備 浄化槽参考図	1/50	

冷暖房設備 機器表

記号	名 称	仕 様	電 気			台数	設置個所
				φ	V	kW	
Ⓐ 1	空冷パナセーシエアコン	4方向天井カセット形 ツイン同時運転 冷房能力：25.0(11.2～28.0)kW消費電力(冷房)：9.49 kW 暖房能力：28.0(12.5～31.5)kW消費電力(暖房)：7.55 kW 冷媒管：φ12.7×φ25.4(φ9.52×φ15.88)×2 付属品：化粧パネ、ワイヤードリモコン、基礎(タイガース)	COM FAN	3 3	200 200	5.7 (内) 0.120 ×2 (外) 0.200 ×2	1 集会室
Ⓐ 2	空冷パナセーシエアコン	4方向天井カセット形 冷房能力：5.6(2.5～6.3)kW消費電力(冷房)：0.964 kW 暖房能力：5.0(2.0～6.6)kW消費電力(暖房)：1.43 kW 冷媒管：φ6.35×φ12.7 付属品：化粧パネ、ワイヤードリモコン、基礎(タイガース)	COM FAN	1 1	200 200	1.2 (内) 0.050 (外) 0.040	1 調理室
Ⓐ 3	空冷パナセーシエアコン	4方向天井カセット形 冷房能力：4.5(1.8～5.0)kW消費電力(冷房)：0.964 kW 暖房能力：5.0(2.0～6.6)kW消費電力(暖房)：1.04 kW 冷媒管：φ6.35×φ12.7 付属品：化粧パネ、ワイヤードリモコン、基礎(タイガース)	COM FAN	1 1	200 200	1.0 (内) 0.050 (外) 0.040	3 和室 ふれあい図書コーナー ロビーエントランス
Ⓐ 4	空冷パナセーシエアコン	4方向天井カセット形 冷房能力：4.0(1.7～4.5)kW消費電力(冷房)：0.756 kW 暖房能力：4.5(1.8～5.8)kW消費電力(暖房)：0.883 kW 冷媒管：φ6.35×φ12.7 付属品：化粧パネ、ワイヤードリモコン、基礎(タイガース)	COM FAN	1 1	200 200	0.9 (内) 0.050 (外) 0.040	1 応接・事務室



冷媒管リスト(参考)			
記号	ガス管	液管	屋内外連絡線
①	12.7 φ	6.35 φ	CVV-S-1.25sq-3C
②	15.88 φ	9.52 φ	CVV-S-1.25sq-3C
③	25.4 φ	12.7 φ	CVV-S-1.25sq-3C
リモコン配線 回	CVV-S-1.25sq-2C(PF16にて保護) 空調機リモコン		

平面図 1/100

特 記 事 項	

	一級建築士事務所 知事登録第1-699号
	株式会社 前野 建築 設計
	一級建築士 大臣登録第117489号 前野 初 俊
	一級建築士 大臣登録第320204号 前野 将 輝

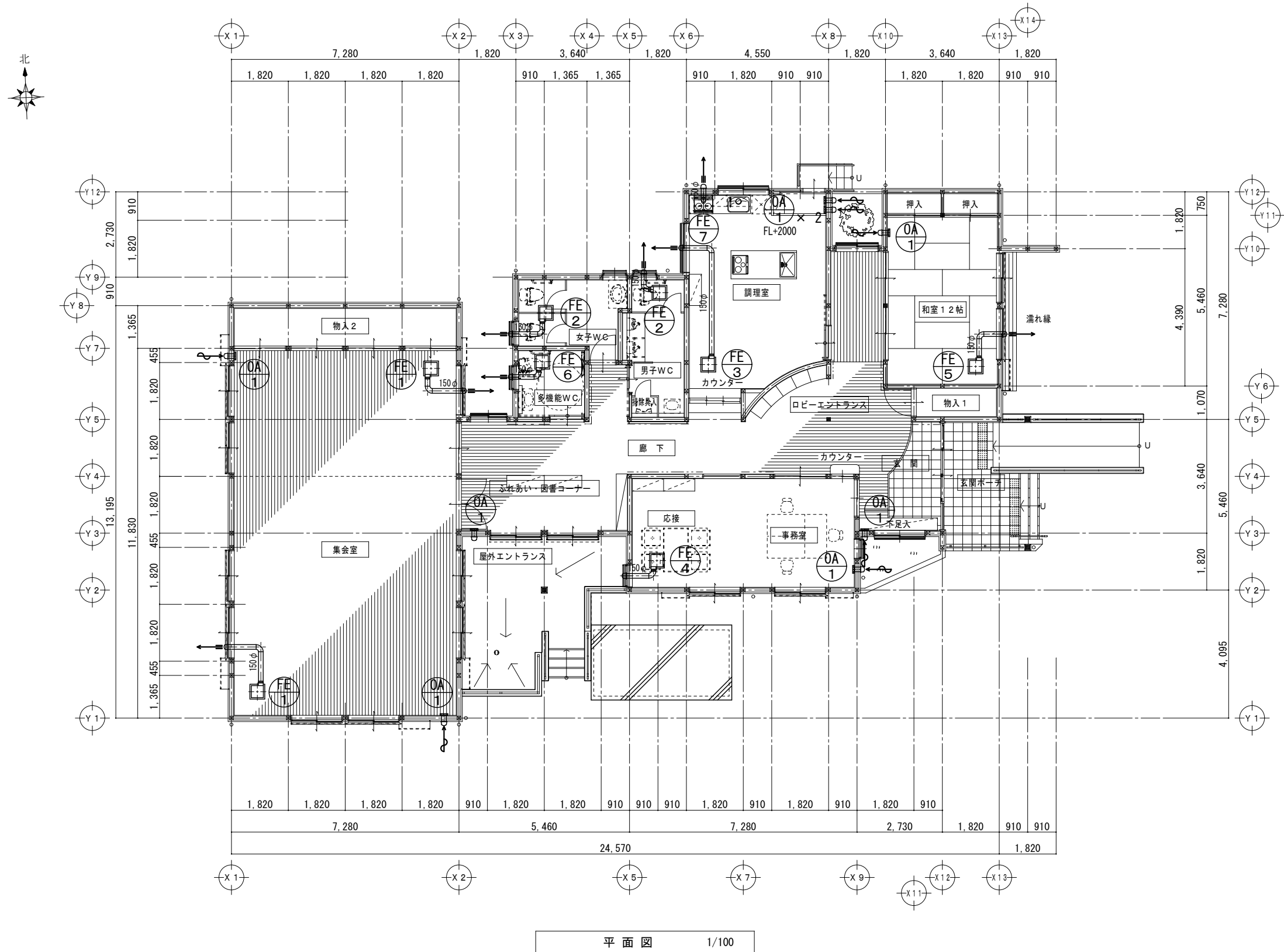
設備	一級建築士 第304509号 水谷 浩	設計年月日	工事名称	関南部地区コミュニティセンター建設工事	図面番号	M-09
設備	一級建築士 第360917号 前田 祐作	平成27年3月6日	図面名称	空調設備 平面図	縮 尺	1/100

換気設備 機器表							
記号	名 称	仕 様	電 気			台数	設置個所
				φ	V	W	
FE 1	排気ファン	天井埋込換気扇 インテリア格子タイプ 24時間換気機能付 風量： (強) 400 m³/min (弱) 200 m³/min 静圧： (強) 70 Pa (弱) 20 Pa 口径： φ150 付属品： SUS製深形フード	消費電力	1	100	(強) 62 (弱) 26	1 集会室×2
FE 2	排気ファン	天井埋込換気扇 インテリア格子タイプ 風量： 350 m³/min 静圧： 50 Pa 口径： φ150 付属品： SUS製深形フード	消費電力	1	100	62	2 女子WC 男子WC
FE 3	排気ファン	天井埋込換気扇 インテリア格子タイプ 24時間換気機能付 風量： (強) 300 m³/min (弱) 150 m³/min 静圧： (強) 50 Pa (弱) 20 Pa 口径： φ150 付属品： SUS製深形フード	消費電力	1	100	(強) 46 (弱) 18	1 調理室
FE 4	排気ファン	天井埋込換気扇 インテリア格子タイプ 24時間換気機能付 風量： (強) 200 m³/min (弱) 100 m³/min 静圧： (強) 20 Pa (弱) 10 Pa 口径： φ150 付属品： SUS製深形フード	消費電力	1	100	(強) 28.5 (弱) 11.5	1 応接・事務室
FE 5	排気ファン	天井埋込換気扇 グリル別売タイプ 24時間換気機能付 風量： (強) 200 m³/min (弱) 100 m³/min 静圧： (強) 20 Pa (弱) 10 Pa 口径： φ150 付属品： SUS製深形フード 別売グリル木目調	消費電力	1	100	(強) 28.5 (弱) 11.5	1 和室
FE 6	排気ファン	天井埋込換気扇 インテリア格子タイプ 風量： 200 m³/min 静圧： 20 Pa 口径： φ150 付属品： SUS製深形フード	消費電力	1	100	28.5	1 多機能WC
FE 7	排気ファン (本体建築工事)	レンジフードファン 風量： 静圧： 口径： φ150 付属品： SUS製深形フード 本体建築工事、ダクト・パイプフードのみ本工事	消費電力				(1) 調理室
OA 1	給気グリル	給気グリル ネットフィルター付 風量： 静圧： 口径： φ150 付属品： SUS製深形フード 防虫網付					8 集会室×2 調理室×2 応接・事務室 和室 ふれあい・図書コーナー 玄関

換気計算書

部屋名	面積 (㎡) Af	天井高 (m)	容積 (m³) V	居室 判定	種別	法定居室換気 量		居室換気量			換気回数法		常時換気 (24時間)		一般換気 風量 (m³/h)	常時換気 風量 (m³/h)	法定換気判定	選定換気扇機種・能力							
						V1＝20Af/N		V2＝30・N (N＝Af・n)			V3＝V・換気回数		V4＝V・係数					記号	型式	一般換気		常時換気		台数	
						N	V1	n	N	V2	換気回数	V3	係数	V4	V5	V6				風量 CMH	静圧 P a	風量 CMH	静圧 P a		
応接・事務室	26.50	2.60	68.90	○	3種	3	177	0.15	4	120			0.3	21	200	100	V5>V1, V6>V4	○K	F E－4	天井扇	200	60	100	20	1
集会室	86.12		347.00	○	3種	3	575	0.30	26	780			0.3	105	800	200	V5>V2, V6>V4	○K	F E－1	天井扇	400	80	200	50	2
	(46.37)	3.00	(139.11)																						
	(39.75)	5.23	(207.89)																						
和室	19.87	2.65	52.70	○	3種	3	133	0.30	6	180			0.3	16	200	100	V5>V1, V6>V4	○K	F E－5	天井扇	200	60	100	20	1
調理室	28.65	2.60	74.50	○	3種	3	191	0.30	9	270			0.3	23	300	150	V5>V1, V6>V4	○K	F E－3	天井扇	300	80	150	20	1
																			F E－7	レンジフード					
女子WC	8.41	2.40	20.20		3種						15	303			350		V5>V3	○K	F E－2	天井扇	350	110			1
男子WC	8.77	2.40	21.10		3種						15	317			350		V5>V3	○K	F E－2	天井扇	350	110			1
多機能WC	5.18	2.40	12.50		3種						15	188	0.3	3.75	200	200	V5>V3	○K	F E－6	天井扇	200	60	200	60	1
玄関・廊下・ふれあい図書コーナー	60.93	2.60	158.42	○	3種								0.3	47.52											
多機能WC+玄関・廊下・ふれあい図書コーナー合計			170.92											51.27		200	V6>V4	○K							

特 記 事 項		一級建築士事務所 知事登録第1-699号 株式会社 前野 建築 設計 一級建築士 大臣登録第117489号 前野 初 俊 一級建築士 大臣登録第320204号 前野 将 輝	設備	一級建築士 第304509号 水谷 浩	設計年月日	工事名称	関南部地区コミュニティセンター建設工事	図面番号	M-10
			設備	一級建築士 第360917号 前田 祐作	平成27年3月6日	図面名称	換気設備 機器表・計算書	縮 尺	N S



特 記 事 項		一級建築士事務所 知事登録第1-699号 株式会社 前野 建築 設計 一級建築士 大臣登録第117489号 前野 初 俊 一級建築士 大臣登録第320204号 前野 将 輝	設備	一級建築士 第304509号 水谷 浩	設計年月日	工事名称	関南部地区コミュニティセンター建設工事	図面番号	M-11
			設備	一級建築士 第360917号 前田 祐作	平成27年3月6日	図面名称	換気設備 平面図	縮 尺	1/100